

## Liste de Pièces (BOM)

**Projet:** TELOS2500\_1000  
**Fab:** T2500\_1000\_FAV\_REV B  
**Fab ID:** EX3837B  
**Revision:** B  
**Assembly revision:**  
**Société:** Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève  
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20  
**Designers:** Sébastien Benz  
 Bissat David  
 Antoine Petroff  
**Created on:** Monday, October 20, 2008

Description du circuit	
Dimensions [mm]	248x154.72
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	2
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	70
Finition	SnPb Sél.
Vernis [nombre de faces]	2
Sérigraphie [nombre de faces]	2
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
11	C1,C2,C3,C4,C5,C12,C13, C14,C15,C16,C17	100n/X7R	Condensateur céramique X7R 100nF/100V 10% (C322)	EC1369
1	C9	100n/100V MKS2	Condensateur MKS2 100nF/100V 20% Wima	EC0302
1	C10	2200u/25V électro	Condensateur électrolytique 2200uF/25V Philips 037	EC1118
1	C11	220u/25V électro	Condensateur électrolytique 220uF/25V Philips 037	EC1121
1	D1	HLMP-2500	Module à barre LEDs HP HLMP-2500 vert	ED3616
1	D2	HLMP-2300	Module à barre LEDs HP HLMP-2300 rouge	ED3093
1	D3	GBU8D	Redresseur GBU8D	EI1243
1	D5	HLMP-2400	Module à barre LEDs HP HLMP-2400 jaune	ED1544
1	EX1	C8051F340_MODULE-EX5352A	PCB EX5352A uC 8bit , Memory 64k, 35_I/O MQFP 48P	EX5352A
1	F1	FUSE HORIZONTAL	Porte fuse horizontal Schurter 0031.3558	ED0424
1	HS1	UK14SA_20K/W	Refroidisseur UK14SA13 pour TO220 (29K/W)	ED1484
1	J1	3M 10p M print droit	Connecteur 3M_2510 2x5p print droit male	EP1392
1	J2	Conn. Print 2p M Molex 5566	Conn Molex 5566 2p print male	EP1161
1	LED1	HDSP250X Dot Matrix	AFFICHEUR 8 CARACTERE	ED1540
4	MH1,MH2,MH3,MH4	TROU/VIS_M3		
3	Q1,Q2,Q3	2N7000	Transistor 2N7000 TO92 NMOS	ET1309
3	R1,R2,R12	110R/0.6W	Res 110R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER3255
2	R3,R6	2k2/0.6W	Res 2k2/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0033
3	R4,R5,R13	100R/0.6W	Res 100R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0003
1	R7	10k/0.6W	Res 10k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0004
4	R8,R9,R10,R11	DNE	DO NOT EQUIPE/ Ne pas monter	
2	SW1,SW2	SW ITT LARGE CAP NO LED	Pushbutton (SERU) ITT CANNON capuchon large (STF-K-BK)	307 & EV0273

## Liste de Pièces (BOM)

**Projet:** TELOS2500\_1000  
**Fab:** T2500\_1000\_FAV\_REVB  
**Fab ID:** EX3837B  
**Revision:** B  
**Assembly revision:**  
**Société:** Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève  
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20  
**Designers:** Sébastien Benz  
 Bissat David  
 Antoine Petroff  
**Created on:** Monday, October 20, 2008

Description du circuit	
Dimensions [mm]	248x154.72
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	2
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	70
Finition	SnPb Sél.
Vernis [nombre de faces]	2
Sérigraphie [nombre de faces]	2
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
1	T1	TALEMA 70031K	Transfo TALEMA 70031K 2X115V/2X9V / 7.5VA	DT1592
1	T2	TALEMA 70051K	Transfo TALEMA 70051K 2X115V/2X15V / 15VA	DT2076
1	U1	74F14PC	IC 74F14PC DIL 14P Hex Trigger inverter	EI3184
1	U2	DS1813-10	IC DS1813-10 TO92 5V_RESET control	EI1204
1	U4	LT1085_CT5	regulateur FIXE +5V LT1085-CT5/TO220	EI1246
3	U5,U6,U7	MM74HCT541N	IC MM74HCT541N DIL 20P Octal buffer 3-state	EI1203
4	WH1,WH3,WH4,WH6	WIRE_CONNECT_1.5mm	Wire connection 1.5mm	